

平成25年度 特別推進研究 審査の所見

研究課題名	MEMS 多軸力センサを用いた生物の運動計測
研究代表者	下山 勲
審査の所見	<p>応募者は、これまでに高感度の MEMS センサを種々の微細加工技術を用いて開発しており、国際的にも高い評価を得ている。</p> <p>本研究は、これらの研究成果を発展させた多点のベクトルの力計測を、スケールの異なる 3 領域の対象(細胞、昆虫、生体)に適用することを目指すもので、新規性の高い重要な研究である。</p> <p>さらに、各対象においては、高感度な多軸の力測定により、生物運動の新規な具体的知見が得られることのほか、生物運動を広いスケールで統一的に捉える試みも期待できる。</p> <p>以上により、特別推進研究に相応しい研究として採択すべき課題であると判断した。</p>